

# יתרונות השימוש בערכות לצורך אבחון מהיר במשק



דלקת עטין היא מחלה נפוצה הגורמת לנזק כלכלי רב. הזיהוי נעשה לרוב ע"פ סממנים חיצוניים ו/או ע"י התרעת מערכת החליבה לעלייה במוליכות חלב. האבחון נעשה באמצעות בדיקת עלייה בכמות התאים הסומטיים, באמצעות CMT, ובדיקה בקטריולוגית. דלקת תת-קלינית, הנפוצה יותר מזו הקלינית, אינה מלווה בהופעת סימנים קליניים ולכן קשה יותר לאבחנה. דלקת עטין תת-קלינית היא ממושכת, עשויה להיות כרונית ולהמשך שבועות עד חודשים וגורמת לירידה הדרגתית בתנובת חלב. על פי נתונים השנתיים של המרכז הארצי לבריאות העטין, 30-40% מהפרות בישראל נגועות או היו נגועות בדלקת עטין מדי שנה.

זיהוי מוקדם של דלקת עטין באמצעות מקלונים לטבילה בחלב (זיהוי של לקטאט דהידרוגנאז) מאפשר טיפול מהיר ומניעת הדלקת וניזוקה המתבטא בירידת תפוקה ועד צורך בשפיכת החלב. כמו כן, ערכה לספירת תאים סומטיים מאפשרת ידיעה ברורה של כמות התאים הסומטיים בחלב ברגע הבדיקה. אלו שתי דוגמאות למגוון קיטים אותם אנו מציעים לביצוע בדיקות, ברמת המשק, ללא צורך במומחים או בציד מיוחד. ביצוע בדיקות כאלו מגדיל את יכולת המשק להבין, לאבחן ולטפל בבעיה במהירות בדיוק וביעילות.

**טיפול מהיר הנובע מזיהוי הבעיה תמיד יהיה הפתרון הזול ביותר, היעיל ביותר והרווחי ביותר.**  
תגובה מהירה ומדויקת מייעלת את ביצועי המשק ומשפרת את הרווחיות.

היכולת לזהות תחלואה במשק במהירות ולאבחן במדויק את הסיבה מאפשרים תגובה וטיפול מידיים. מהירות ודיוק האבחון חיוניים לפעולה וטיפול ממוקדים שמביאים להגדלת סיכויי הטיפול וכפועל יוצא להקטנת הנזק הכלכלי, שיפור הרווחיות ורווחת בעל החיים.

כיום ישנם כלים בהם ניתן לזהות קטוזיס, דלקת עטין, כמות תאים סומטיים, מחוללי תחלואת מעי, רמת מעבר נוגדנים אימהיים לעגל ואף הריון בסמוך למועד ההזרעה ובאופן מדויק.

תחלואת מעיים מופיעה בעגלים ב-3 השבועות הראשונים, באופן תדיר. בעיות מעיים עלולות להשפיע על הגדילה, ההתפתחות והמצב האימונולוגי של בעל החיים הצעיר ולאורך זמן להשפיע על בריאות היונקיה כולה. בגיל זה בעיות המעיים יכולות לנבוע ממספר גורמים רב, בהם: ווירוס רוטה, ווירוס קורונה, טפיל הקריפטוספורידיום, חיידקי אי קולי או אחרים. אבחון מעבדתי אינו מתבצע לעתים קרובות בשל הזמן שלוקח לקבל תוצאה מן המעבדה, זמן יקר בשלב זה בחיי בעל החיים. לעיתים קרובות, עגל/טלה משלשל מטופל באנטיביוטיקה, בתרופה אנטי פריזיטאלית ובתוספי מזון מבלי לדעת באם הטיפול הניתן הוא הנכון והיעיל ביותר לגורם המחלה. התוצאה, טיפול לא ממוקד ולעיתים לא יעיל, בזבוז זמן הגורם לפגיעה בהתפתחות העגל ולהדבקה במשק, שימוש בתרופה לא יעילה או באנטיביוטיקה שלא לצורך שאף עלול לגרום ליצירת חיידקים/טפילים עמידים.

ערכות לאבחון ישיר, מדגימת צואה, של גורמי המחלה האופייניים בגיל זה מאפשרים זיהוי מהיר של גורם/גורמי המחלה, תוך 10 דקות וטיפול ממוקד.

## ענת הויזמן, בר-מגן



BODIA לזיהוי גורם השלשול



Bovine IgG



בדיקת הריון. תוצאה תוך 10 דקות



מספר התאים הסומטיים בחלב



חברת בר מגן בע"מ.  
לפרטים: מחלקת שיווק | פארק תעשיות עמק חפר |  
טל' 073-2566742 | פקס: 09-7460965  
דואל: marketing@bar-magen.com